

“大辫子”电车开进空调时代

扛冰块降温、司机下车拉电杆都成追忆



文/片 本报记者 刘飞跃
实习生 杨岳

“大辫子”全换空调车 老电车退出变教练车

102路电车线路长,由“济南大学”发往“葛家庄”,几乎穿越了大半个济南城。每天早上从济南大学站出发的早班车,晚上从泉城广场经过的末班车,都会被塞得满满的。

“我2008年来济南上学,坐得最多的就是102路,它串起了济南繁华地带,记忆里102路就没有不拥挤的时候。”市民李先生感慨,现在坐102路,车上居然有了空调,舒适性也比之前好很多。

其实,自7月15日开始,为改善市民乘车体验,济南公交五分公司停驶了服役多年的老旧电车,102路电车正式进入空调时代。此外,101路、103路以及104路也全部更换了新车,正在运营中的空调“大辫子”电车共计101部。

据悉,102路电车自1989年开通以来,车辆几经更迭。原有黄河牌JK6120D型电车是2000年投入使用,先后分四批,共140部车辆。本次更换的第四批也是最后一批共计21部,已服役13个年头。早在2013年,公交部门分三次对原有老电车进行置换,至此,该车型电车全部退出正常运营。

余丽峰今年47岁,她从18岁开始驾驶102路车到现在,已经近30年。“原来

没有空调,就给乘客们备藿香正气水和饮用水,还会前后门处各放一个箱子,在里面放上冰块消暑,七八年前冰块就消失了。”余师傅回忆。

“102路全线开启空调,从此济南公交的‘大辫子’结束了无空调历史,每天也让近30000名乘客享有清凉的乘车环境。”102路车队负责人表示,102路老电车退出正常营运后,并不是直接报废,而是作为教练车存在。

凉爽平稳安静 新电车真舒服

6日上午,记者分别登上102路新旧电车,乘坐体验,两次乘车体验对比非常明显。102路新电车配有空调,非常凉爽,噪音更低,行驶在路上很平稳,即使路遇斜坡也感受不到太大的颠簸。而102路老电车开起来“吱呀吱呀”,车厢狭小,座位少,车内异常燥热,只能打开天窗通风,车厢内被晒得温度很高。

济南公交公司五公司一队机务员杨子华告诉记者揭晓了新旧车对比明显的原因。“这次电车的升级可以说是历史性的改变,新电车车板从原来铁质升级成了气垫式,更加减震,提高了乘客乘车的舒适度,减轻了噪音。在能源上,新车是‘双源无轨电车’,续航里程可长达30公里。电杆变成了自动伸缩式,可以自行升降,以后在马路上司机下车用绳拉来控制电杆的景象再也不会出现了。”

杨师傅介绍,本次升级最突出的优点是环保。新电车动能全部来源于电力,不仅成本低,也实现了真正零排放。此外,本次升级也解决了市民们最关心的问题,新电车自带空调,市民乘车舒适度提高,全线开启空调成为可能。



▲102路已经全换成空调车。
◀为给乘客解暑,102路曾在车内放冰块降温。(资料片) 济南公交五分公司供图

相关链接

告别冬冷夏热,省城公交年底全换空调车

2017年,2018年济南市财政累计投入23.5亿元购置新能源公交车用以替代老旧公交车辆。新购置车辆到位后,济南公交将迈入全空调车的时代。伴随着新购置车辆到位,济南市新能源公交车辆占比将达到75%以上,空调车辆比例将达100%。

济南市公交总公司总经理石军日前接听12345市民热线时表示,2017年济南更换了1530辆新能源车,今年更换1039辆新能源车。这1039辆车80%以上都是纯电动车,另外,新更换的2569辆车全部是空调车,预计今年年底就能完成。

本报记者 刘飞跃

齐鲁楼市不动产

根植齐鲁大地 服务百姓置业 为客户寻觅适合自我的家生活

二手房中介专家 保障客户权益 保护客户隐私

加盟热线: 4006586566 服务热线: 0531-81758670

齐鲁晚报

齐鲁楼市

不动产

齐鲁楼市

现招聘二手房销售精英数名

招聘电话 0531-81758670

中洪·银座尚筑

THE HANNOON ON HONGZHU

精装高端公寓

团购咨询热线 0531-82958531

<div>卢浮公馆南门店</div> <div>87936577 68881198</div> <div>经六路卢浮公馆14-1-102</div> <div>底商卢浮公馆南门店100米</div>	<div>解一小店</div> <div>15653105856</div> <div>历下区历山东路86号</div>	<div>力高国际店</div> <div>88953333</div> <div>历下区奥体西路</div> <div>力高国际6号楼114商铺</div>	<div>合辉店</div> <div>55557987</div> <div>历城区工业北路58号</div> <div>恒大都市广场2-102</div>	<div>瑞福苑店</div> <div>58590558</div> <div>市中区三箭瑞福苑</div> <div>二区三号2单元108室</div>	<div>建大花园店</div> <div>58188228</div> <div>历城区凤岐路2888号</div> <div>建大花园西门南侧</div>	<div>重汽1956店</div> <div>83571956</div> <div>高新区龙奥北路</div> <div>重汽1956小区3号楼商铺</div>	<div>喜迎门锦绣城店</div> <div>58051008</div> <div>槐荫区高铁路西客站中建锦绣城3期15号楼106商铺</div>
<div>振兴花园</div> <div>123万</div> <div>2.2 63平 17/21F</div> <div>双气 精装 急售</div> <div>也 13573145993</div>	<div>甸柳一区</div> <div>350万</div> <div>3.2.1 110平 2/6F</div> <div>黄金楼层免税车位地下室</div> <div>郑 13287762216</div>	<div>力高国际 268万</div> <div>3.2 122平 29/30F</div> <div>精装三室 急售</div> <div>郑 18660193606</div>	<div>恒大城住宅 240万</div> <div>3.2 147平 1/30F</div> <div>三米挑高 自带花园</div> <div>杨 15668461757</div>	<div>恒大翡翠华庭 339万</div> <div>4.2 178平 7/30F</div> <div>一期 电梯房 精装</div> <div>李 15986616775</div>	<div>尚东1956 110万</div> <div>1.1 41平 17/26F</div> <div>精装上山路二附中层</div> <div>张 18653125651</div>	<div>重汽1956 210万</div> <div>2.2 94平 4/26F</div> <div>精装</div> <div>沈 15653111241</div>	<div>海亮艺术华府 145万</div> <div>2.2 86平 15/33F</div> <div>西站三馆旁有车位</div> <div>张 13160132310</div>
<div>新世界</div> <div>125万</div> <div>1.1 59平 6/14F</div> <div>双气 精装 急售</div> <div>郝 15269168252</div>	<div>东航宿舍 200万</div> <div>2.2.1 90平 4/6F</div> <div>精装黄金楼层急售</div> <div>李 13075316023</div>	<div>力高国际 118万</div> <div>1.1 65.66平 11/20F</div> <div>精装复式 急售</div> <div>郑 18660193606</div>	<div>恒大城住宅 235万</div> <div>3.2 134.16平 21/30F</div> <div>楼层住宅 南北通透</div> <div>杨 15668461757</div>	<div>胜利大街 285万</div> <div>3.1 75平 2/5F</div> <div>学区房单位宿舍大院传达</div> <div>郑 15289108181</div>	<div>济钢新村 96万</div> <div>2.2 56平 5/6F</div> <div>精装免税小户型</div> <div>王 18653110966</div>	<div>重汽1956 440万</div> <div>4.2 177平 19/26F</div> <div>带车位地下室</div> <div>沈 15553111241</div>	<div>恒大御峰 172万</div> <div>3.2 114平 32/33F</div> <div>学区房一手房手续</div> <div>吴 18764451688</div>
<div>卢浮公馆</div> <div>322万</div> <div>3.2 140平 6/33F</div> <div>双气 精装 急售</div> <div>陈 17865670676</div>	<div>明珠花园 249万</div> <div>3.2.2 105平 2/7F</div> <div>电梯有地下室有车位</div> <div>郑 15553170336</div>	<div>中海紫御东都 283万</div> <div>3.2 116平 4/25F</div> <div>送车位地下室免税</div> <div>李 15660194159</div>	<div>恒大城住宅 205万</div> <div>3.2 117平 11/30F</div> <div>证满两年 免税房</div> <div>杨 15668461757</div>	<div>经一路 360万</div> <div>3.1 122平 1/6F</div> <div>学区房一楼送33平地下室</div> <div>郑 15089017790</div>	<div>建大花园 200万</div> <div>3.2 94平 6/6F</div> <div>精装 上山路二附中层</div> <div>王 1867802794</div>	<div>德润天玺 235万</div> <div>3.2 111平 22/31F</div> <div>高档小区精装</div> <div>王 18668616672</div>	<div>中建锦绣城 149万</div> <div>3.2 91平 1/30F</div> <div>学区房毛坯急售</div> <div>李 18668616779</div>
<div>卢浮公馆</div> <div>322万</div> <div>3.2 140平 6/33F</div> <div>双气 精装 急售</div> <div>陈 17865670676</div>	<div>历东花园 390万</div> <div>3.2.2 156平 3/11F</div> <div>地下室和车位</div> <div>张 15619168117</div>	<div>力高国际 158万</div> <div>2.2 180平 10/20F</div> <div>精装办公复式</div> <div>何 18660194159</div>	<div>恒大城住宅 260万</div> <div>4.2 152.61平 11/30F</div> <div>精装交房 南北通透</div> <div>杨 15668461757</div>	<div>乐山小区 165万</div> <div>2.1 56.7平 1/7F</div> <div>精装 全明户型</div> <div>刘 18363092218</div>	<div>建大花园 220万</div> <div>3.2 94平 1/6</div> <div>地下室 车位 学区</div> <div>王 18653110966</div>	<div>莱蒙湖别墅 360万</div> <div>6.3 240平 1/3</div> <div>免税停车位地下室</div> <div>宿 15688421932</div>	<div>恒大世纪广场 148万</div> <div>3.2 96平 26/32F</div> <div>精装学区房价格低</div> <div>郑 13245415250</div>
<div>德裕家园</div> <div>193万</div> <div>3.2 102平 25/26F</div> <div>双气 精装 急售</div> <div>陈 17865670676</div>	<div>三箭吉祥苑 448万</div> <div>3.2 147平 2/12F</div> <div>精装 地下室 车位</div> <div>郑 15553170336</div>	<div>力高国际 225万</div> <div>2.2 270平 21/27F</div> <div>豪装送办公家具</div> <div>何 18660194159</div>	<div>恒大城公寓 46万</div> <div>1.1 48.74平 4/33F</div> <div>精装一居 总价低</div> <div>郑 15553129436</div>	<div>乐山小区西都 205万</div> <div>1.1 48.74平 4/33F</div> <div>精装 全明户型</div> <div>刘 15153151775</div>	<div>建大花园 320万</div> <div>3.2 133平 1/6</div> <div>地下室 车位 学区</div> <div>王 18653110966</div>	<div>奥林匹克 170万</div> <div>2.2 94平 30/33F</div> <div>送精装</div> <div>郑 15688421932</div>	<div>绿地中央广场 148万</div> <div>3.2 94平 20/26F</div> <div>送精装</div> <div>刘 13255691979</div>
<div>德裕家园</div> <div>101万</div> <div>2.1 57平 26/30F</div> <div>双气 精装 急售</div> <div>陈 17865670676</div>	<div>万豪国际 100万</div> <div>2.1.1 33平 6/11F</div> <div>文东高山学区房 复试</div> <div>王 15653105856</div>	<div>力高国际 58万</div> <div>1.1 50平 22/27F</div> <div>精装公寓地铁口</div> <div>史 15653125287</div>	<div>恒大城公寓 70万</div> <div>1.1 69.17平 10/32F</div> <div>精装一居 总价低</div> <div>李 15253188671</div>	<div>经五路学区 167万</div> <div>1.1 43.05平 1/5F</div> <div>总价低、小户型</div> <div>张 1866160738</div>	<div>建大花园 315万</div> <div>3.2 135平 3/6</div> <div>地下室 电梯 学区</div> <div>王 1867802794</div>	<div>奥林匹克 170万</div> <div>2.2 94平 30/33F</div> <div>送精装</div> <div>郑 15688421932</div>	<div>金科城 200万</div> <div>3.2 104平 6/27F</div> <div>送精装修家居家电</div> <div>刘 17615812844</div>
<div>德裕家园</div> <div>101万</div> <div>2.1 57平 26/30F</div> <div>双气 精装 急售</div> <div>陈 17865670676</div>	<div>利农庄3号 165万</div> <div>3.2.1 82平 6/7F</div> <div>低单价 房主急售</div> <div>李 1586614271</div>	<div>力高国际 210万</div> <div>3.2 101平 14/31F</div> <div>历下学区 送地下室</div> <div>郑 1591009213</div>	<div>恒大城公寓 60万</div> <div>1.1 58平 15/32F</div> <div>精装交房 免税房</div> <div>李 15253188671</div>	<div>经五路学区 185万</div> <div>2.1 80平 2/7F</div> <div>精装 全明户型</div> <div>张 1866160738</div>	<div>建大花园 235万</div> <div>3.2 94平 1/6F</div> <div>精装 车位地下室</div> <div>王 18653110966</div>	<div>舜奥华府 270万</div> <div>3.2 112平 22/31</div> <div>重点学区房免税</div> <div>王 13566407620</div>	<div>汇馨祥和苑 120万</div> <div>2.1 85平 5/12F</div> <div>精装学区房</div> <div>郑 1562618286</div>
<div>卢浮公馆</div> <div>229万</div> <div>2.1 98平 5/30F</div> <div>双气 精装</div> <div>也 13573145993</div>	<div>燕山北区 196万</div> <div>3.1.1 83平 6/6F</div> <div>单价最低 燕山小学</div> <div>郑 1566822582</div>	<div>力高国际 210万</div> <div>3.2 101平 14/31F</div> <div>历下学区 送地下室</div> <div>郑 1591009213</div>	<div>恒大城住宅 210万</div> <div>3.2 129平 17/30F</div> <div>精装交房 可更名</div> <div>李 15253188671</div>	<div>经五路学区 280万</div> <div>3.1 94平 3/8F</div> <div>双气 单位宿舍</div> <div>张 1866160738</div>	<div>建大花园 450万</div> <div>5.2 180平 11/11F</div> <div>车位地下室 上山路</div> <div>张 18653125651</div>	<div>重汽翡翠郡 159万</div> <div>3.2 125平 13/24F</div> <div>送精装修车位</div> <div>李 18353126318</div>	<div>匡山小区 145万</div> <div>3.2 92平 5/6F</div> <div>精装学区房</div> <div>郑 15550072511</div>
<div>卢浮公馆</div> <div>229万</div> <div>2.1 98平 5/30F</div> <div>双气 精装</div> <div>也 13573145993</div>	<div>紫香园小区 289万</div> <div>3.2.2 104平 4/7F</div> <div>甸柳燕山学区房送地下室</div> <div>王 15884859170</div>	<div>丰奥嘉园 215万</div> <div>3.2 100平 29/32F</div> <div>精装两室 急售</div> <div>郑 13256782588</div>	<div>恒大城住宅 235万</div> <div>3.2 132平 9/31F</div> <div>学区房 地铁口</div> <div>郑 13256449315</div>	<div>经五路学区 305万</div> <div>3.2 106平 6/6F</div> <div>精装双气无记录</div> <div>王 15634061412</div>	<div>建大花园 173万</div> <div>2.2 71平 11/30F</div> <div>精装 上山路二附中层</div> <div>郑 1865310572</div>	<div>天马相城 135万</div> <div>2.2 100平 9/29F</div> <div>精装送家具家电</div> <div>张 17615659771</div>	<div>匡山小区 139万</div> <div>2.2 84平 3/6F</div> <div>学区房 黄金三楼</div> <div>郑 18765813657</div>